

مشخصات فنی تابلوی روشنایی معابر 25 آمپر و سه فاز

(توجه! کلیه تجهیزات بکار رفته در داخل تابلو بایستی دارای تاییده شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان باشد)

- 1- ابعاد تابلو بصورت 250 mm = عمق و 880 mm = ارتفاع و 550 mm = پهنا
- 2- تابلو از نوع بیرونی (Outdoor) و با درجه حفاظت IP44 و با کلاهدک بارانی یک طرفه می باشد .
- 3- تابلو ساخته شده از ورق گالوانیزه نمره 2 mm می باشد و رنگ آمیزی آن بصورت الکترو استاتیک و با رنگ طوسی زیممنسی با کد RAL-7032 باشد .
- 4- تابلو شامل تجهیزات زیر باشد :
 - یک دستگاه کلید اتوماتیک 32 آمپر با قابلیت تنظیم جریان
 - دو عدد فیوز مینیاتوری سه فاز 25A کلاس C
 - یک دستگاه کنتاکتور 32: 1 AC آمپر
 - فیوز های مینیاتوری 16A و 2A و 2A تک فاز ،
 - یک دستگاه کلید سه حالته جهت روشنایی بصورت دستی - اتوماتیک و خاموش
- 5- تابلو شامل یک عدد پرز 16 A درب دار و یک عدد چراغ فلورسنت با لامپ 12 وات با قابلیت روشن و خاموش شدن بوسیله میکروسوئیچ و یک ساعت نجومی مارک باشد و سیم کشی های مربوطه با سیم افشان نمره $2/5\text{mm}^2$ با لحیم کاری سر سیمها انجام می گیرد .
- 6- مطابق نقشه سور اخکاری جهت نصب یک دستگاه کنتور سه فاز مستقیم انجام گیرد و سیم کشی های مربوطه با سیم افشان نمره 10mm^2 با شماره گذاری و لحیم کاری سر سیمها انجام گیرد .
- 7- شین نول 20×5 مسی که بر روی دو عدد مقره اتکائی سرامیکی مرغوب نصب شوند و شین حفاظتی نیز 20×5 مسی که هر دو در کف تابلو نصب می شوند و بر روی آنها سوراخکاری با $\phi 12\text{mm}$ انجام گیرد.
- 8- تجهیزات بر روی صفحه از ورق نمره 1.5 خمکاری شده نصب شده و بطور کشویی در طرفین تابلو نصب شوند
- 9- ارتباط کلید اتوماتیک تا کنتاکتور و کنتور تا فیوزهای مینیاتوری اصلی با سیم افشان نمره 10 مسی انجام گیرد .
- 10- تابلو با امکان دسترسی از یک طرف بوده و درب تابلودارای محل قفل آویز با در پوش مناسب و دو عدد قفل زیممنسی با درپوش پلاستیکی باشد.
- 11- درب تابلو مجهز به واشر آب بندی از نوع چسبی اسفنجی داخلی بوده و با دو عدد لولای مخفی مرغوب به بدنه تابلو متصل شوند هم چنین درب تابلو با تسمه بافته شده مسی به شین حفاظتی متصل شوند.
- 12- بر روی درب تابلو هواکش مناسب با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود. درب تابلو با پلهای افقی و عمودی تقویت گردد بصورتی که غیر قابل نوسان بوده و در داخل دارای جا کارتی باشد. در قسمت بالا و پایین درب تابلو ترمز (استوپر) نصب

گردد. همچنین در زیر کلاhek تابلو سوراخکاری جهت هواکش انجام گرفته و بر روی آن توری فلزی که به بدنه متصل شده با فیلتر قابل تعویض تعبیه شود.

13- تابلو بایستی بر روی سکوی فلزی نصب شود به همین جهت در قسمت کف تابلو شش سوراخ با $\phi 12\text{mm}$ متناسب با سکوی تابلو انجام شود.

14- در دو طرف بالای تابلو دو قلاب مخصوص حمل تابلو در نظر گرفته شوند.

15- در قسمت کف تابلو فضای مناسب برای کابل های ورودی و خروجی در نظر گرفته شود.

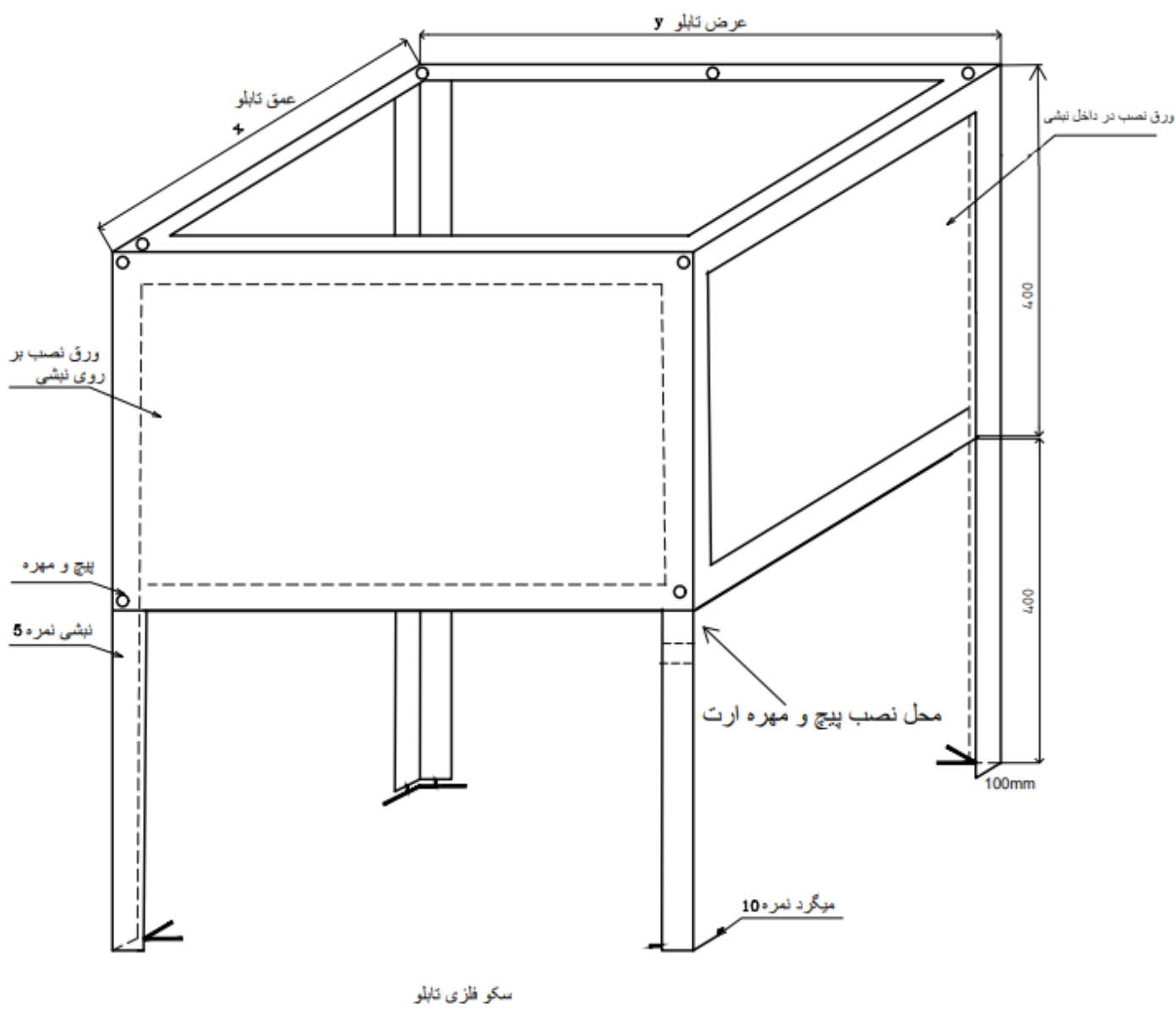
16- پلاک فلزی مشخصات شرکت سازنده با عنوان " تابلوروشنایی معابر 32A " در گوشه سمت راست تابلو و بر روی درب آن نصب شود همچنین نام و آرم شرکت توزیع برق استان کردستان و شماره اتفاقات برق (121) و علامت خطر برقگرفتگی (بصورت زرد رنگ) بر روی درب تابلو درج شود.

17- تمام سیم کشی ها در داخل داکت پلاستیکی مرغوب انجام گیرد .

18- برای جلوگیری از صدمات مکانیکی و یا تاثیرات محیطی ناشی از حمل و نقل و پیاده کردن تابلو و یا انبار نمودن آن بایستی تابلو ها بعد از ساخت به گونه ای مناسب بسته بندی شوند .

19- همراه تابلو سکوی فلزی مطابق نقشه پیوست و متناسب با ابعاد تابلو ارسال شود.

20- در کف تابلو فنس فلزی مشبک با پیچ و مهره به کف تابلو متصل شود و به تعداد کابل های ورودی و خروجی به اضافه دو محل رزرو روی آن سوراخکاری انجام گرفته و در محل سوراخها پوشش پلاستیکی تعبیه شود، طوری که به عایق کابل آسیب نرسد.

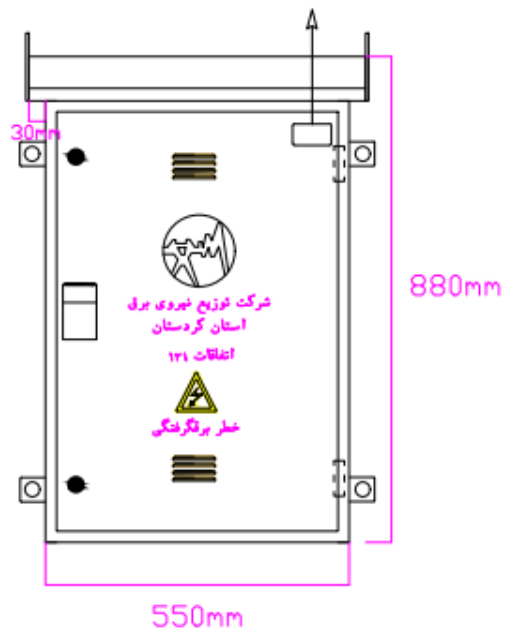


x و y متناسب با ابعاد تابلو هستند

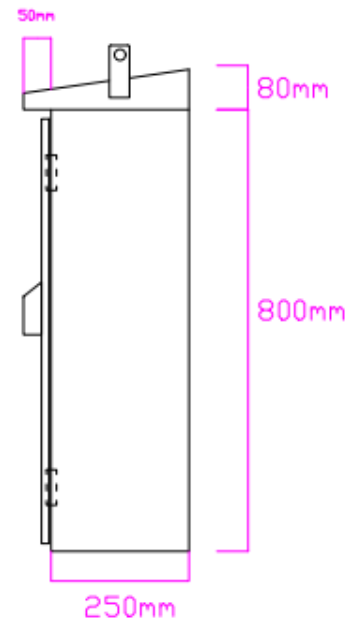
1- پس از طی مراحل زنگ زدایی و حوضچه اسید سکو تابلورنگ آمیزی آن بصورت الکترواستاتیک پودری و با رنگ طوسی زیمسنی با کد RAL7032 باشد

2- در داخل سکو تسمه خمکاری شده در وسط بصورت طولی نصب و در دو طرف آن مطابق با کابل‌های وردی و خروجی بست کابل نصب گردد

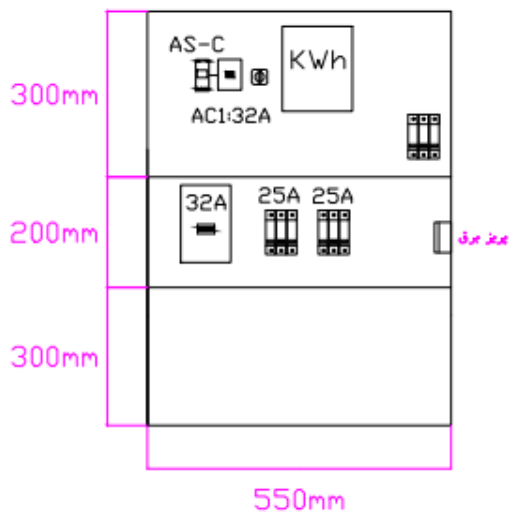
پلاک مشخصات تابلو



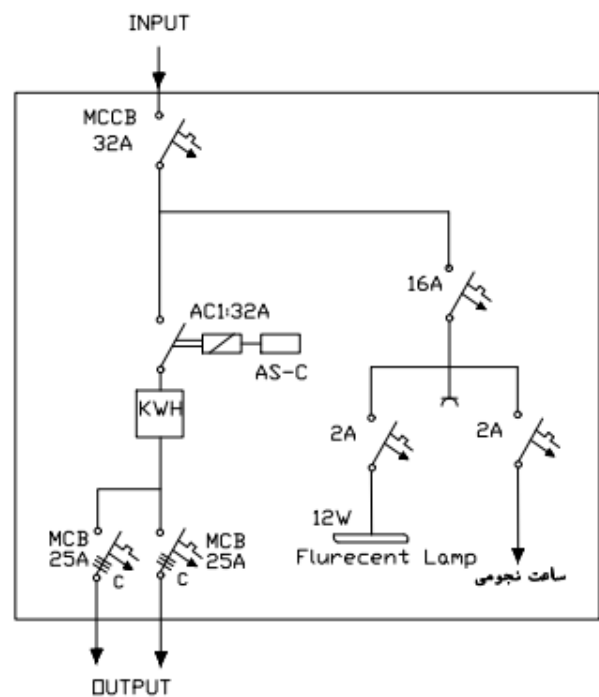
FRONT VIEW



SIDE VIEW



INTERNAL VIEW



single line diagram